

Merci d'avoir choisi un Spa Atrium-Concept



MANUEL DE L'UTILISATEUR

TOPAZE
Gamme Diamant

Ce manuel est conçu et publié par Atrium-Concept

La Ciotat - France

Juillet 2011

www.atrium-concept.fr

contact@sauna-concept.fr

Table des Matières

Zone de filtration

Régulateur d'air 2

Valve de la cascade

Régulateur d'air 1

Panneau de contrôle



Taille: 212*122*74,5 cm
29 jets à eau
12 jets à air
Total 41 jets

Jets rotatifs
3,3 " : 8

Jets directionnels
3,3 " : 20

2 vannes air
1 jet circ/ozone
2 buses d'aspiration
12 jets à air
2 LEDS multi-couleurs
13 petites LEDS multi-couleurs périphériques
2 cascades
Aromathérapie
Vanne de cascade

DIAGRAMME DES JETS



Vanne de drainage

Bulleur

Pompe 1

Pompe 2

Boitier Balboa

Ozonateur

212x122 cm

65 cm

74.5 cm



VEUILLEZ REMPLIR LES CHAMPS CI-DESSOUS ET CONSERVEZ-LES POUR LES CONSULTATIONS FUTURES

N'oubliez pas d'étudier le formulaire de garantie, de le signer et de le transmettre à votre revendeur, aucune garantie ne sera applicable si le formulaire n'a pas été signé.

Nom de l'acheteur ____________________ Date d'achat ____________________

Adresse ____

Ville ____________________ Région ____________________

Code Postal ____________________

Modèle de Spa ________________ Couleur ______________ N° de série __________

Nom du Revendeur ____________________ Téléphone ____________________

Adresse du revendeur ____

Ville ________________ Région ______________ Code Postal __________

Nous avons fait le maximum afin d'assurer l'exhaustivité de ce manuel. Cependant, nous nous réservons le droit de modifier et d'améliorer nos produits sans avertissement préalable. Votre spa peut donc différer quelque peu du présent manuel. Nous vous remercions de votre compréhension.

CONSERVEZ CES INFORMATIONS



1. CONSIGNES DE SECURITE

IMPORTANT – LISEZ, SUIVEZ ET CONSERVEZ CES CONSIGNES

Veuillez lire l'ensemble du manuel avant d'utiliser votre Spa.
Suivez ces précautions élémentaires lors de l'installation de votre Spa.

(a) AVERTISSEMENT : **Ne laissez pas des enfants utiliser ce spa sans surveillance d'un adulte**.

(b) DANGER: RISQUE DE NOYADE

Faites preuve d'une grande attention lorsque des enfants utilisent le spa. Afin d'éviter les accidents et le risque de noyade, assurez-vous que les enfants n'utilisent ce spa que sous la surveillance d'un adulte.



(c) DANGER: RISQUE DE BLESSURE

Les buses d'aspiration incluses dans votre spa **Topaze Diamant** sont conçues pour permettre la circulation de l'eau dans le circuit hydraulique et dans les pompes. Dans le cas d'un remplacement de pièce, et afin d'assurer la sécurité et la compatibilité des niveaux de jets, il est indispensable d'installer les mêmes modèles de buses d'aspiration ; cette remarque s'applique également pour le remplacement des pompes.

ATTENTION : *N'UTILISEZ EN AUCUN CAS LE SPA SI UNE BUSE D'ASPIRATION EST MANQUANTE OU DETERIOREE. NE REMPLACEZ JAMAIS UNE BUSE D'ASPIRATION AVEC UNE AUTRE ADAPTEE A UN DEBIT MOINS ELEVE QUE L'ORIGINAL.*

(d) DANGER: RISQUE DE BLESSURE

Lorsque votre spa **Topaze Diamant** est en marche, ne retirez en aucun cas la grille recouvrant la buse d'aspiration. Une grille endommagée peut se révéler dangereuse pour les enfants et les adultes ayant des cheveux longs. Pensez à éviter de laisser les longs cheveux flotter librement dans l'eau du spa. Si une partie du corps ou les cheveux sont aspirés ou coincés, éteignez immédiatement le spa.

(e) DANGER: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE

N'installez pas votre spa à moins 1,50 m de toute surface métallique.

DANGER: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE

N'exécutez aucune manœuvre électrique par l'intérieur de la cuve lorsqu'elle est en eau ou lorsque vous êtes mouillé. N'utilisez aucun appareil électrique tel que les sèche-cheveux, téléphones, lampes, radios, ou encore télévision, dans les 1,50 m autour du spa.

(f) ATTENTION – Réduire le risque de blessure

- i Une température d'eau comprise entre 38°C et 40°C est considérée adéquate pour un adulte en bonne santé. Des températures plus basses sont recommandées pour les jeunes enfants et lors des séances de plus de 10 minutes. Ne laissez pas la température de l'eau excéder 40°C.
- ii La température de l'eau du spa adaptée aux femmes enceintes ne doit pas excéder 38°C. Des températures plus élevées peuvent causer d'importants dommages au fœtus lors des premiers stades de grossesse. Les séances ne doivent en outre pas dépasser 10 minutes.
- iii La tolérance des individus à la température de l'eau peut varier et les mécanismes de régulation peuvent ne pas refléter la température réelle. Vérifiez la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis avant d'entrer dans le spa.
- iv La consommation d'alcool, de drogues, ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa peut provoquer une perte de conscience ainsi qu'un risque de noyade, et est donc fortement prohibée.
- v Les personnes souffrant de maladies cardiaques, de faible ou forte pression sanguine, de dysfonctionnement du système circulatoire, de diabète ou d'obésité doivent consulter un spécialiste avant d'utiliser un spa.
- vi Certains médicaments peuvent entraîner la somnolence, affecter le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation. Les personnes consommant de tels médicaments doivent consulter un spécialiste avant d'utiliser un spa.

(g) N'utilisez pas le spa immédiatement après un effort soutenu.

(h) Veuillez à conserver l'équilibre chimique de l'eau conformément aux recommandations.



2 AVERTISSEMENTS



Pénétrer dans l'eau chaude durant la grossesse peut nuire au foetus
Limitez les séances à une durée de 10 minutes.

Eviter la noyade :	Eviter la noyade des enfants :
■ La chaleur du spa accélère les effets de l'alcool, de la drogue et des médicaments et peut donc causer une perte de conscience.	■ L'eau attire les enfants. ■ Replacer la couverture après utilisation. ■ Quittez le spa immédiatement en cas de somnolence ou de dérangement.

3. HYPERTHERMIE

L'hyperthermie se produit lorsque la température du corps atteint un niveau de plusieurs degrés supérieur à la température normale du corps, soit 37°C.

Les symptômes de l'hyperthermie:

- Vertiges
- Evanouissement
- Somnolence
- Léthargie
- Augmentation de la température corporelle

ATTENTION : *LA CONSOMMATION D'ALCOOL OU DE DROGUES ACCROIT GRANDEMENT LE RISQUE D'HYPERTHERMIE MORTELLE DANS LES SPAS ET JACUZZIS.*

4. PRECAUTIONS



a) Entrez et sortez lentement du spa.
b) N'utilisez jamais le spa seul.
c) Mesurez toujours la température de l'eau avec un thermomètre précis avant d'entrer dans le spa. La tolérance à la température de l'eau peut varier et les instruments de régulations peuvent afficher une imprécision de l'ordre de 3°C.
d) La temperature de l'eau pour les femmes enceintes ne doit pas dépasser 38°C. Des temperatures plus élevées peuvent presenter un risque élevé pour le foetus lors des premiers mois de grossesse. Consultez systématiquement votre médecin avant toute utilisation.
e) La température corporelle des enfants peut augmenter plus rapidement que celle des adultes dans une eau à plus de 37,4°C. Limitez l'utilisation du spa par les enfants au-dessus de la température corporelle.
f) La consommation d'alcool, de drogues et de médicaments avant ou pendant une séance peut engendrer une hyperthermie, des blessures graves, des pertes de consciences et la noyade.
g) Les personnes souffrant d'insuffisance cardiaque, de faible ou forte pression sanguine, de dysfonctionnements

du système circulatoire, de diabète ou d'obésité doivent consulter un spécialiste.

h) Certains médicaments entraînent des somnolences, affecter le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation. Les personnes consommant de tels médicaments doivent consulter un spécialiste avant utilisation.

i) Les personnes souffrant d'infections, de plaies, ou d'irritations cutanées ne doivent pas utiliser le spa. Les hautes températures peuvent favoriser les infections bactériennes non désinfectées.

j) Testez le bouton Reset avant chaque utilisation.

k) **N'effectuez de maintenance et de réparations que si le disjoncteur ou l'alimentation du spa sont éteints.**

l) S'il ne fonctionne pas ou en présence d'enfants, le spa doit être fermé et la couverture de protection doit être en place.

AVERTISSEMENT

a) Les personnes suivantes doivent consulter un spécialiste avant utilisation du spa. Les personnes souffrant de maladie cardiaque, de diabète, de forte ou faible pression sanguine, et de tout état nécessitant un traitement médical, les femmes enceintes, les personnes âgées et les jeunes enfants.

b) La commission de sécurité des consommateurs du produit recommande une température d'eau ne dépassant pas 40°C. L'immersion totale dans une eau à plus de 40°C peut présenter des risques pour la santé.

c) Une longue exposition à une température d'eau plus élevée peut engendrer une haute température corporelle. Les symptômes comprennent les vertiges, la somnolence, la perte de connaissance, les nausées et des pertes d'attention pouvant conduire à la noyade.

d) N'utilisez pas votre spa sous l'emprise de l'alcool, de narcotiques ou d'autres drogues. L'utilisation du spa dans de telles conditions peut avoir de graves conséquences.

e) Vérifiez toujours la température de l'eau du spa avant d'y entrer. Entrez et sortez lentement du spa. Les surfaces mouillées peuvent être très glissantes.

f) N'apportez jamais d'appareil électrique à l'intérieur ou à proximité du spa. N'allumez jamais d'appareil électrique à l'intérieur du spa ou lorsque vous êtes mouillé.

g) Une maintenance chimique rigoureuse de l'eau du spa est nécessaire afin d'assurer la propreté de l'eau et ainsi évitez les éventuelles dégradations des composants du spa.

h) Utilisez les sangles et les attaches afin de fixer la couverture de protection lorsque le spa est à l'arrêt. Cela découragera les enfants sans surveillance d'entrer dans le spa et sécurisera la couverture en cas de grands vents. La couverture, les attaches ou les verrous n'empêcheront pas l'accès au spa.



MECANISMES DE SECURITE

Votre spa est équipé avec les équipements de sécurité suivants :

Protection anti-surchauffe – Un interrupteur de limitation électronique est situé sous l'eau. Celui-ci éteint le chauffage, les pompes et les accessoires quand la température de l'eau dépasse 44°C.
Protection haute limite du chauffage – Un interrupteur de limitation électronique est situé sur le cylindre du chauffage. Celui-ci éteint le chauffage et ralentit la pompe en cas de température supérieure à 44°C. Afin de redémarrer ce mécanisme, l'alimentation du spa doit être coupée.
Protection du test du chauffage – Un capteur de débit d'eau est également intégré. Il empêche le chauffage de s'allumer tant que le débit d'eau n'est pas suffisant.
Système de protection contre le gel – Cette fonction active les pompes de massage pendant 1 minute toutes les 2 heures au moins lorsque la température des composants est inférieure à 13°C. Une fois que ce programme est lancé, il restera actif durant 24 heures.
Arrêt automatique de la pompe et de l'éclairage – Le minuteur automatique éteint les pompes de massage de votre spa **Topaze Diamant** et la pompe à air (blower) après 15 minutes de fonctionnement.

5. INSTALLATION DE VOTRE SPA TOPAZE DIAMANT

Lisez attentivement les instructions du présent manuel avant d'installer votre spa à l'intérieur ou à l'extérieur.

L'ENDOMMAGEMENT DU MATERIEL ET L'ANNULATION DE LA GRARANTIE PEUVENT RESULTER D'UNE MAUVAISE INSTALLATION

Espace requis :
Placez votre spa sur une surface bétonnée renforcée d'au moins 10 cm d'épaisseur. Assurez-vous d'avoir laissé prendre le béton depuis au moins une semaine avant l'installation du spa. Un spa normal, rempli d'eau, peut peser jusqu'à 2,5 tonnes. Au moment de la pose du spa, le béton pourrait se briser s'il n'a pas complètement pris.

AFIN DE VOUS ASSURER DE NE PAS ANNULER LA GARANTIE DE VOTRE SPA, EVITEZ L'USAGE DE CALES ET DE PLACER VOTRE SPA SUR UNE SURFACE ENDOMMAGEE. CELA REDUIRA EGALEMENT LE RISQUE DE DEFORMATION OU DE FISSURE DU SPA.

1) Si votre spa est situé près d'un système d'arrosage, ajustez la couverture.
2) La porte du compartiment technique doit être fermée et verrouillée. Vérifiez les consignes de sécurité en vigueur dans votre pays.
3) Assurez-vous que l'installation et l'emplacement choisi n'empêchent pas l'accès au spa. **La responsabilité incombe au propriétaire du spa de fournir un accès dégagé de tout côté pour la maintenance. Le non-respect de ces directives peut engendrer un coût additionnel lors de maintenances ou de réparations de votre spa.**



6. ALIMENTATION ELECTRIQUE DE VOTRE SPA TOPAZE DIAMANT

UN ENDOMMAGEMENT DE L'EQUIPEMENT ET UNE ANNULATION DE LA GARANTIE PEUVENT RESULTER D'UNE MAUVAISE INSTALLATION

N.B. Ne branchez jamais votre spa au réseau électrique avant lecture totale de ce manuel.

1) De mauvaises connexions électriques peuvent endommager l'équipement, causer des blessures, un incendie, et annuler la garantie de votre spa. Nous vous recommandons fortement de réserver l'installation électrique à un électricien professionnel.
2) L'installation doit être en accord avec les directives électriques en vigueur dans votre pays et les instructions du fabricant. Il est de la responsabilité du propriétaire de s'assurer des compétences techniques de l'électricien s'occupant de l'installation électrique de votre spa **Topaze Diamant**
3) Cet équipement est conçu pour fonctionner avec un courant alternatif de 230 ou 380 Volts et 50 HZ.
4) **Le spa doit être branché sur un circuit dédié avec un interrupteur différentiel et un disjoncteur dédiés**.
5) **IMPORTANT : l'installation et la sélection du disjoncteur, incluant l'ampérage et la taille du câble doivent être effectuées par un électricien professionnel, en accord avec les règles en vigueur dans votre pays au moment de l'installation.**
6) Selon les normes, le circuit électrique d'un spa doit inclure un interrupteur de terre de classe A.
7) Tous les fils conducteurs doivent être cuivrés et certifiés résistant à 90°C.
8) Votre spa est équipé de 2 caches situés dans aux extrémités du panneau frontal (panneau où se trouve le compartiment technique)
9) Percez un des 2 caches au diamètre de votre câble et faîtes passer votre câble à l'intérieur du compartiment technique jusqu'au boîtier Balboa.







10) Retirez les 2 vis du boîtier Balboa. Mettez ce panneau de côté.





11) Reliez-les aux bornes correspondantes comme indiqué sur le diagramme de câblage **(voir Configuration Electrique).**
12) Connectez le fil de la masse à la barrette située à gauche du boîtier.



13) Assurez-vous que les câbles sont correctement fixés.
14) Fermez le couvercle du boîtier et resserrez les 2 vis.
15) Le branchement électrique est maintenant fini. Ne refermez pas encore la porte du boîtier.



7. CONFIGURATION ELECTRIQUE

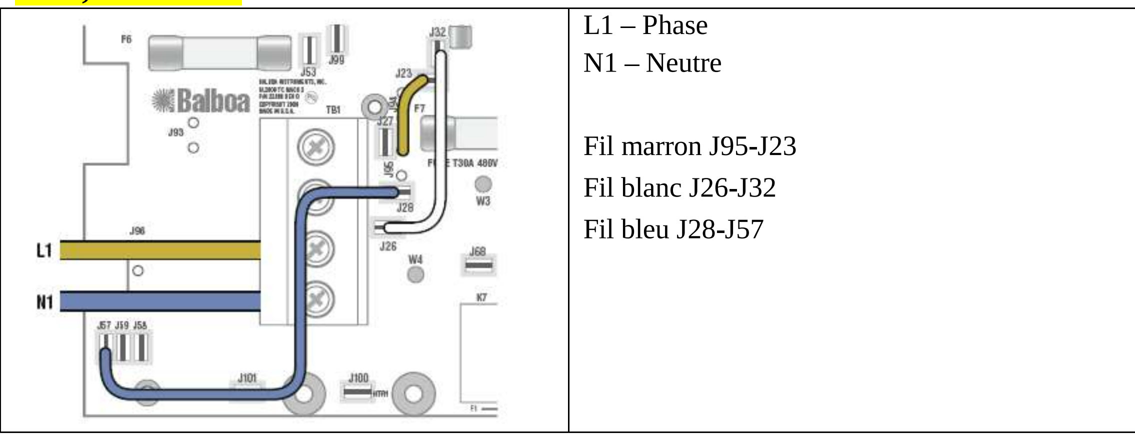
Le réglage par défaut d'usine est en général : 1 x 32 A

1) OPTIONS DE CONFIGURATION

Système Balboa PN: 53883

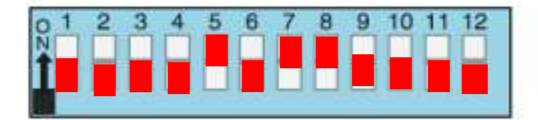
Configuration	Réglage
2 Pompes LX 2 vitesses 1 Pompe Air (Blower)	● Par défaut : le « Filtre 1 » est réglé de 8h00 à 10h00, le « Filtre 2 » est réglé de 8h00 à 10h00 ● Affichage en Degré Celsius ● Cycle de nettoyage – 30 minutes après utilisation et arrêt : la Pompe 1 basse vitesse et l'Ozonateur fonctionnent pendant 1 heure ● Fonctionnement de l'ozonateur pendant une heure après toute pression du bouton de la pompe / du blower

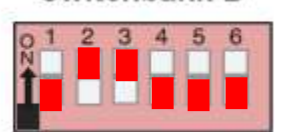
230V, 1X32AMP



L1 – Phase
N1 – Neutre

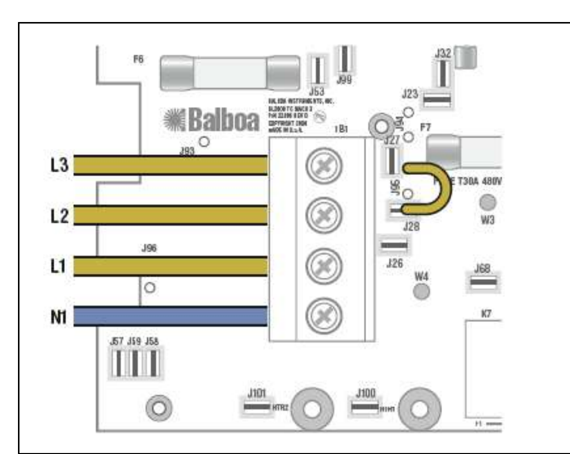
Fil marron J95-J23
Fil blanc J26-J32
Fil bleu J28-J57

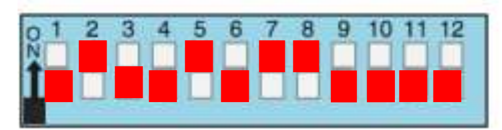


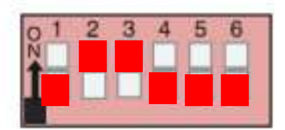




400V, 3X16AMP

	L1, L2, L3 – Phase N1 – Neutre Fil marron J95-J28 Fil blanc débranché J26-J23/J32 Fil bleu débranché J28-J57/J58







2) REFERENCES INTERRUPTEURS MUTLIPLES (au verso du capot du boîtier Balboa)

a) SWITCHBLANK A

- **A1 :** Mode test (position normale OFF)
- **A2**
  1. « ON » : le réchauffeur fonctionne simultanément au fonctionnement des pompes de massage ou du blower (alimentation en 3*16AMP).
  2. « OFF » : le réchauffeur ne fonctionnera pas simultanément au fonctionnement des pompes de massage ou du blower (alimentation en 1*32AMP)
- **A3** « OFF » : paramètres des cycles de filtration modifiables sue le panneau de commande ML700
- **A4**
  1. « ON » : format de l'heure 24H.
  2. « OFF » : format de l'heure 12H.
- **A5**
  1. « ON » : température en Celsius.
  2. « OFF » : température en Fahrenheit.
- **A6 :**
  1. « ON » : temporisation des pompes 30 min
  2. « OFF » : temporisation des pompes 15 min
- **A7**
  1. « ON » : cycle de nettoyage 30 minutes après l'utilisation du spa, fonctionnement de la pompe 1 vitesse lente + ozonateur pendant 1 heure.
  2. « OFF » : pas de cycle de nettoyage
- **A8** « ON » : fonctionnement de l'ozonateur une heure après le fonctionnement des pompes / blower
- **A9 et A10** : paramètres pompe de circulation
  1. A9 « OFF » A10 « OFF » : arrêt de la pompe de circulation
  2. A9 « ON » A10 « OFF » : fonctionnement sur 24H
  3. A9 « OFF » A10 « ON » : fonctionnement 24H puis arrêt
  4. A9 « ON » A10 « ON » : fonctionnement selon cycle de filtration
- **A11**
  1. « ON » : fonctionnement de l'ozonateur pendant les cycles de nettoyage et de filtration.
  2. « OFF » : fonctionnement de l'ozonateur avec la pompe 1 en basse vitesse.
- **A12 :** réinitialisation des réglages. En position « OFF » lorsque le spa est alimenté.



b) SWITCHBLANK B

- **B1**
  1. « ON » : pompe 2 mono vitesse
  2. « OFF » : pompe 2 bi-vitesse
- **B2**
  1. « ON » : pompe 2 activée
  2. « OFF » : pompe 2 désactivée
- **B3**
  1. « ON » : blower activé
  2. « OFF » : blower désactivé
- **B4**
  1. « ON »
  2. « OFF » : éclairage activé
- **B5**
  1. « ON » : pompe 3 activée (remplace le blower)
  2. « OFF » : pompe 3 désactivée
- **B6**
  1. « ON » : configuration pour panneau de commande ML900
  2. « OFF » : configuration pour panneau de commande ML700

ATTENTION

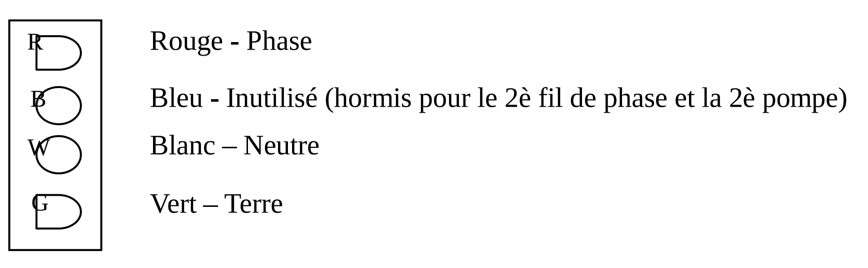
- L'alimentation principale du système doit être **ETEINTE AVANT** de modifier le réglage des interrupteurs.
- **La Mémoire Persistente (A12) doit être REDEMARREE afin que les réglages de l'interrupteur soient enregistrés**.

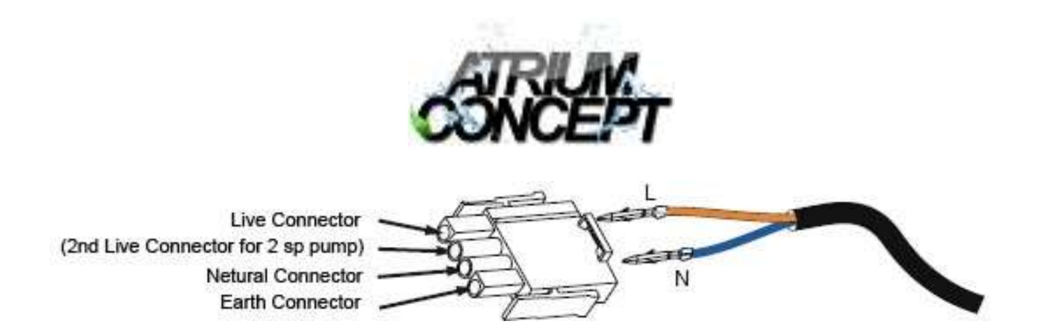
c) REDEMARRAGE MEMOIRE PERSISTANTE (A12)

- Alimentation éteinte.
- Réglez A12 sur ON.
- Allumez l'alimentation.
- Attendez jusqu'à ce que « Pr » apparaisse sur votre panneau ; Note : si "CFE" s'affiche, la configuration de l'interrupteur est mauvaise
- Coupez l'alimentation et réglez A12 sur OFF.
- Rallumez l'alimentation.

3) BRANCHEMENT DES POMPES

- **Raccord des fiches**

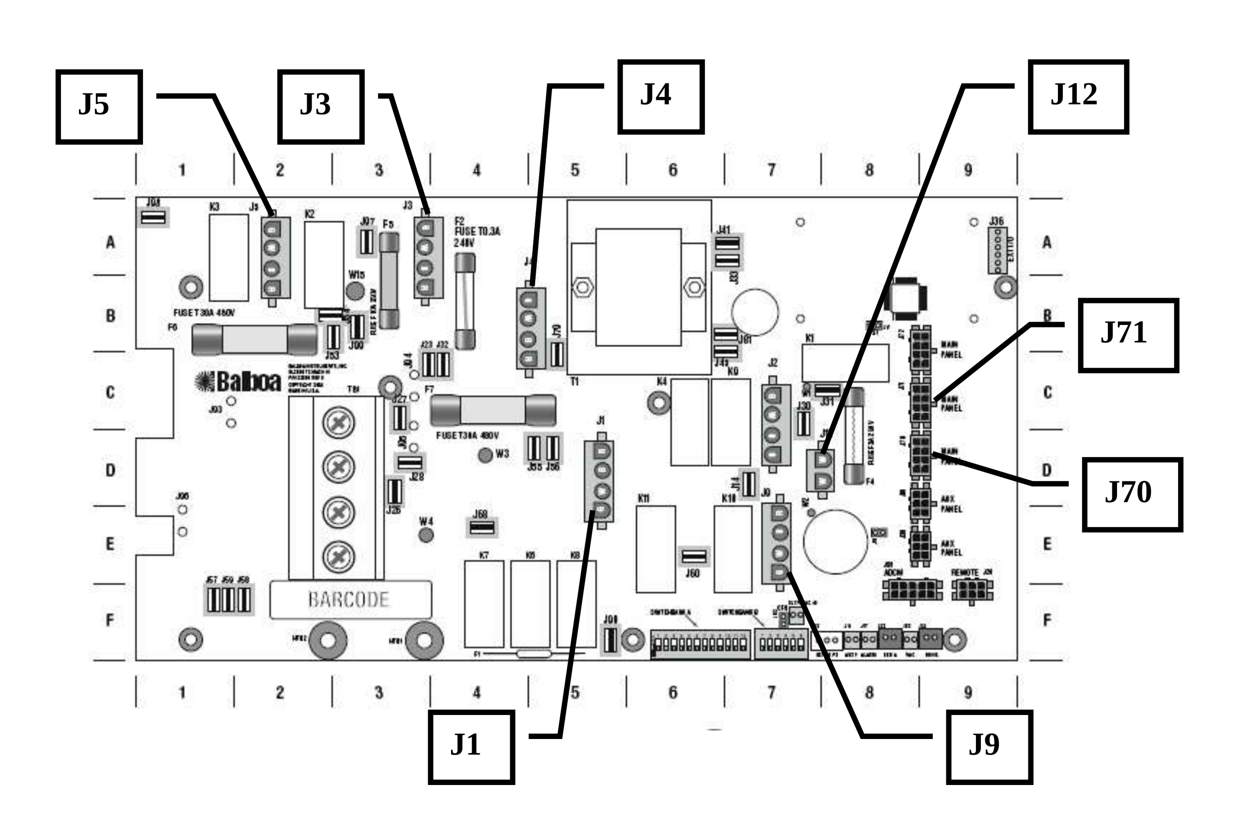




- **Installation**

Si, pour une raison quelconque, vous devez faire des modifications, les connexions par défaut sont :

Caractéristiques Energie	Fiche mâle
Pompe 1 = Jet 1 du panneau de contrôle, **230VAC 2.25kW**	J1
Pompe 2 = Jet 2 du panneau de contrôle, **230VAC 2.25kW**	J5
Blower, **230VAC 1.0kW**	J3
Ozonateur	J9
Lumière	J12
Panneau de contrôle	J70 ou J71
Affichage audio	J4





8. PANNEAU DE CONTROLE ML700



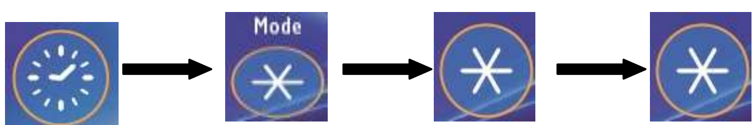
Réglage de la température (26°C - 40°C)

La température de démarrage est réglée à 37.5°C. La dernière température mesurée est constamment affichée sur l'écran LCD. La dernière température mesurée est actualisée seulement si la pompe fonctionne depuis au moins 2 minutes.

Appuyez sur « Warm » ou « Cool » une fois pour afficher la température. A chaque fois que presserez de nouveau sur ces boutons, la température augmentera ou diminuera par pas de 0,5°C. L'écran LCD affichera automatiquement la dernière température mesurée.

Réglage des Cycles de Filtration (2 cycles de filtration)

1. **Réglage des paramètres du cycle de filtration : durée de chaque cycle et heure de début et de fin** (Par défaut les réglages sont : « Filtre 1 » 8h00 à 10h00 ; « Filtre 2 » 8h00 à 10h00)
   - Appuyez sur « Time » puis « Mode/Prog » « Mode/Prog » « Mode/Prog » en l'espace de 3 secondes



   - Affichage *"PROGRAM", "FILTER 1" et "START TIME"*

   - Appuyez sur « Warm » ou « Cool » afin de changer l'heure de démarrage



   - Puis pressez « Mode/Prog » pour accéder au réglage des minutes





- Pressez « Warm » ou « Cool » pour changer les minutes 

OU 

- Puis pressez « Mode/Prog » pour voir *“PROGRAM”, “FILTER 1” et “END TIME”* 

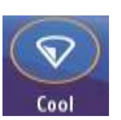
- Pressez « Warm » ou « Cool » pour changer l’heure de fin 

OU 

- Puis appuyez sur « Mode/Prog » pour accéder au réglage des minutes



- Pressez “Warm” ou “Cool” pour changer les minutes 

OU 

- Puis pressez “Mode/Prog” pour voir “PROGRAM”, “FILTER 2” et “START TIME”

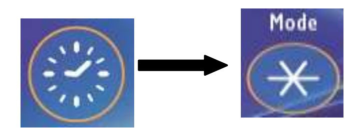


- Réitérez la même opération pour régler les cycles du « Filtre 2 »

- Appuyez sur « Time » pour quitter la programmation 

2. **Réglage de l’heure actuelle**

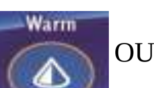
- Pressez « Time » puis “Mode/Prog » pour accéder à la programmation



- Appuyez sur « Warm” » ou « Cool » pour changer l’heure 


OU 

- Ensuite pressez « Mode/Prog » pour accéder au réglage des minutes 

- Pressez « Warm » ou « Cool » pour modifier les minutes 

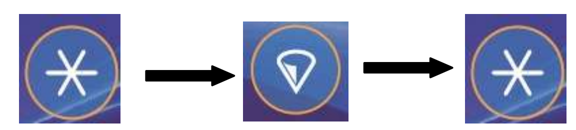

OU 

- Appuyez sur « Time » pour quitter la programmation 



Mode de Fonctionnement

- La spa peut fonctionner en modes standard, économique et veille. Pressez sur « Mode/Prog » puis pressez « Cool » pour faire défiler les modes, enfin appuyez sur le bouton « Mode/Prog » pour confirmer la sélection.



- **Le Mode Standard** est programmé pour maintenir la température désirée. La pompe 1 en vitesse lente ainsi que le réchauffeur fonctionneront selon les cas suivants :
  - Après que les pompes de massage/blower aient fonctionné, la pompe 1 vitesse lente et le réchauffeur démarrent. La durée du fonctionnement du réchauffeur dépendra du temps nécessaire pour réguler la température. La durée de fonctionnement de la pompe 1 en vitesse lente sera de 1h minimum après l'arrêt des pompes de massage/blower ; la pompe 1 en vitesse lente continuera de fonctionner au delà des 1h tant que la température programmée n'est pas atteinte.
  - Fonctionnement à tout moment dans le cadre de la régulation de la température.
  - Fonctionnement dans le cadre du cycle de filtration. Si la durée du cycle de filtration est terminée, mais que l'eau n'est pas à la bonne température, la pompe 1 en vitesse basse continuera de fonctionner jusqu'à ce que le réchauffeur chauffe l'eau jusqu'à la température réglée, puis s'arrête. Notez que la dernière température mesurée affichée n'est valide que si la pompe fonctionne depuis au moins 2 minutes, l'icône « standard » s'affichera jusqu'au changement de mode.
- **Le Mode Economique**
  - Après que les pompes de massage/blower aient fonctionné, la pompe 1 en vitesse lente et le réchauffeur fonctionnent durant 1H. Le panneau de commande affichera Standard Economy.
  - Fonctionnement de la pompe 1 en vitesse basse et du réchauffeur durant les cycles de filtration jusqu'à atteindre la température programmée. Si la durée du cycle de filtration est terminée, mais que l'eau n'est pas à la bonne température, la pompe 1 en vitesse lente continuera de fonctionner jusqu'à ce que le réchauffeur chauffe l'eau jusqu'à la température réglée, puis s'arrête.
- **Le Mode Veille** chauffe le spa jusqu'à 10°C pendant les cycles de filtration uniquement. L'icône « sleep » s'affichera jusqu'au changement de mode.

Mode Standby

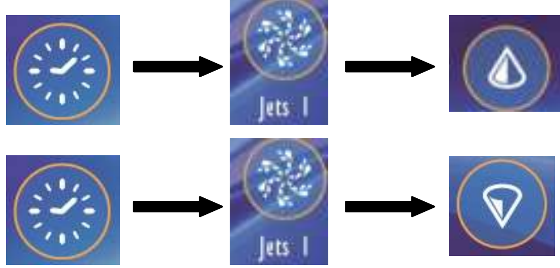
- Une pression sur « warm » ou « cool » puis « jet2 » éteindra temporairement les fonctions du spa. Ce mode est pratique lors d'un changement de filtre. Appuyez sur n'importe quel bouton pour quitter.





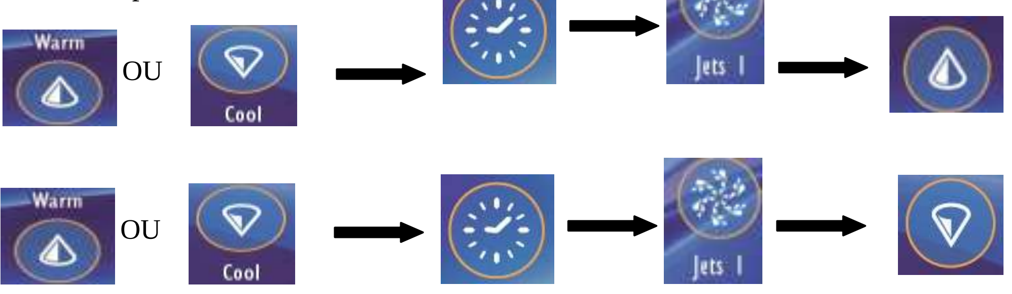
Verrouiller le panneau

- Appuyez sur « Time », « Jet1 » puis « Warm » en l'espace de 3 secondes. Une fois verrouillé, la voyant « PL » s'allumera. Tous les boutons excepté le bouton « Time » sont verrouillés. Pressez « Time », « Jet1 » puis « Cool » pour déverrouiller le panneau.



Verrouiller le Réglage de la Température

- Appuyez sur « Warm » ou « Cool » puis « Time », « Jets1 » et « Warm » en l'espace de 3 secondes pour activer le verrouillage. Une fois verrouillé, le voyant « TL » s'allumera. Pressez « Warm » ou « Cool » puis « Time », « Jets1 » et « Cool » pour déverrouiller le réglage de la température.



Jets (Gamme Diamant)

- **Jet1** Pour démarrer la pompe 1 (2 vitesses) pressez « Jets1 » une fois, la pompe 1 marchera à faible vitesse, puis appuyez à nouveau, la pompe 1 fonctionnera à grande vitesse. La vitesse lente s'arrêtera automatiquement après 2 heures, la vitesse rapide s'arrêtera après 15 minutes. Appuyez une troisième fois sur « Jets1 » pour stopper la pompe.

- **Jet2** Pour démarrer la pompe 2 (2 vitesses) pressez « Jets2 » une fois, la pompe 2 marchera à faible vitesse, puis appuyez à nouveau, la pompe 2 fonctionnera à grande vitesse. La vitesse lente s'arrêtera automatiquement après 2 heures, la grande vitesse s'arrêtera après 15 minutes. Appuyez une troisième fois sur « Jets2 » pour stopper la pompe.

Blower

- Pour démarrer le Blower appuyez une fois sur « Blower » appuyez à nouveau pour le stopper. S'il est laissé en fonction, le Blower s'arrêtera automatiquement après 15 minutes.

Eclairage

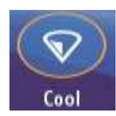
- Appuyez sur le bouton « Light » afin d'allumer les spots, pour les éteindre, pressez le bouton « Light ». A chaque pression sur « Light » vous allumerez les spots avec une autre couleur. 7 couleurs

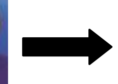
sont disponibles + 1 programme de défilement automatique. Les spots s'éteignent automatiquement au bout de 4 heures.

Inverser le sens de lecture

Appuyez sur les boutons "Warm" ou "Cool", puis sur le bouton "Blower" pour inverser les chiffres de l'affichage de la température et ainsi pouvoir les lire à l'envers.



OR





7. PROCEDURE DE DEMARRAGE

NE JAMAIS ALLUMER VOTRE SPA S'IL EST PARTIELLEMENT REMPLI OU VIDE

1) Assurez-vous que le disjoncteur du spa est en position **off.**
2) Faites pivoter tous les jets du spa dans le sens des aiguilles d'une montre en position ouverte.
3) Votre spa **Topaze Diamant** est équipé de 2 pompes de massage dont le réseau hydraulique comporte 4 valves. Assurez vous que **les 4 valves sont en position en position ouverte (réglages d'usine).**



4) Afin d'éviter les risques de fuite, assurez-vous que les raccords des pompes sont serrés.



7. MISE EN MARCHE

IMPORTANT

Votre spa a subi des tests qualité rigoureux effectués par des professionnels afin de vous assurez de sa fiabilité et de votre satisfaction à long terme. Avant de remplir le spa, nettoyez la coque à l'aide d'un chiffon doux et sec.

Suivez les instructions suivantes pour réussir la mise en marche ou le nouveau remplissage de votre spa.

1) Remplissez le spa au niveau adéquat (environ 10 cm au-dessus de la cartouche de filtration).

2) Allumez votre spa. Le système Balboa effectue une initialisation quelques minutes puis la pompe 1 en vitesse lente le réchauffeur et l'ozonateur démarrent automatiquement. **N'ALLUMEZ PAS les pompes de jet ou le blower avant que l'écran n'affiche le mode STANDARD**. **IMPORTANT !** y a 6 petits jets installés au fond de la cuve et qui sont dédiés à la circulation.. L'un d'eux est l'ozonateur, duquel des bulles d'air doivent s'échapper. Si des bulles s'échappent des autres jets, attendez 30 secondes.

   Si des bulles s'échappent toujours,des autres jets suivez la procédure suivante. **Coupez l'alimentation et suivez les instructions situées en dernière page du présent manuel.**

ATTENTION

NE LAISSEZ PAS LES POMPES FONCTIONNER PLUS D'UNE MINUTE SANS ECOULEMENT D'EAU DEPUIS LES JETS. LES POMPES ENDOMMAGEES EN PHASE DE TEST NE SERONT PAS COUVERTES PAR LA GARANTIE.

3) Une fois l'amorçage terminé, et que le mode STANDARD est affiché, vous pouvez actionner les jets 1 et 2. Actionnez également les vannes hydrauliques en alternant le débit sur toutes les places et actionnez également les vannes venturi afin d'évacuer l'air du système hydraulique.

4) Le réchauffement sera de l'ordre de 3 à 5°C par heure.

5) Testez et ajustez l'alcalinité. Lancez la pompe pendant ½ heure.

6) Testez et ajustez le pH. Lancez la pompe pendant ½ heure. Testez à nouveau le pH et l'alcalinité.

7) En cas de traitement au brome, mettez une pastille de brome par m3 dans un panier de filtre.

8) En cas de traitement au chlore, utilisez uniquement un composé granulaire de « dichlore ».

9) Vérifiez régulièrement les niveaux de PH et de brome.

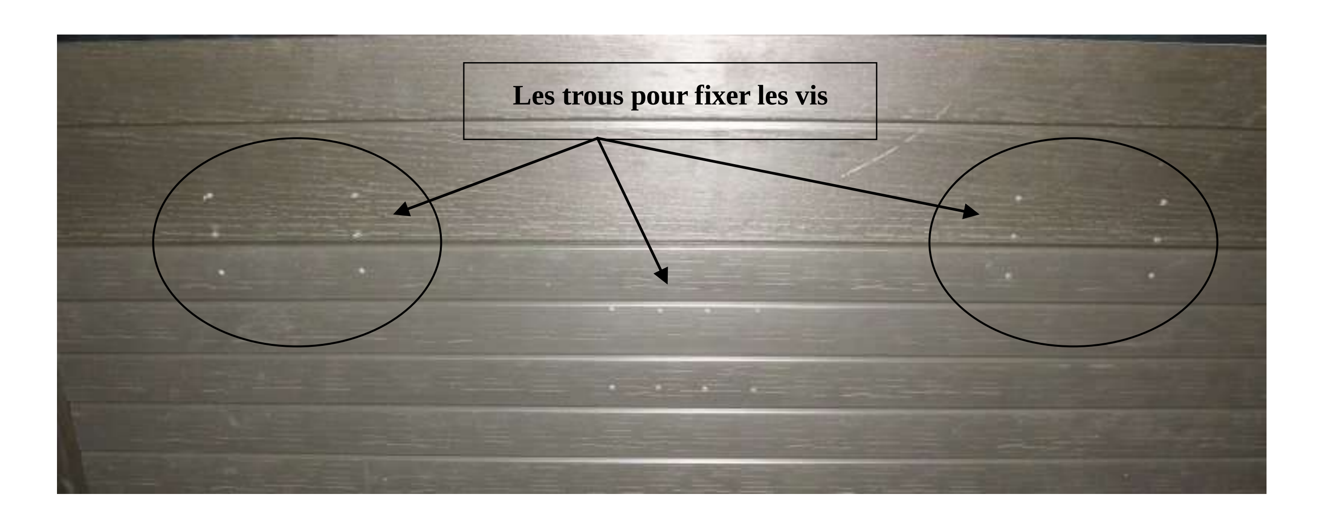
10) Pour économiser de l'énergie et profiter instantanément de votre spa **Topaze Diamant**, placez la couverture thermique isotherme et fermez-la.



11) IMPORTANT : Les appuis-tête doivent être retirés après chaque utilisation du spa. Les appuis-tête ne seront pas changés dans le cadre de la garantie s'ils perdent leur couleur.

8. INSTALLATION DU RELEVE-COUVERTURE

N.B. : le relève-couverture doit être installé à l'arrière de la jupe, sur le côté situé en face du côté intégrant le panneau de contrôle. La jupe est déjà pré-trouée, vous n'avez qu'à utiliser les vis afin de fixer le relève-couverture.















9. INSTRUCTIONS D’UTILISATION

Le temps de repos désigne un laps de temps défini de fonctionnement à la suite duquel une fonction s’éteint automatiquement. Certaines conditions (filtres de gel) peuvent provoquer un fonctionnement plus long, tandis qu’une erreur peut provoquer un fonctionnement plus court. Le système garde en mémoire les temps de repos indépendamment des autres conditions.
Dans les séquences de pressions multiples sur les boutons, si vous appuyez trop rapidement, la séquence peut ne pas être enregistrée.

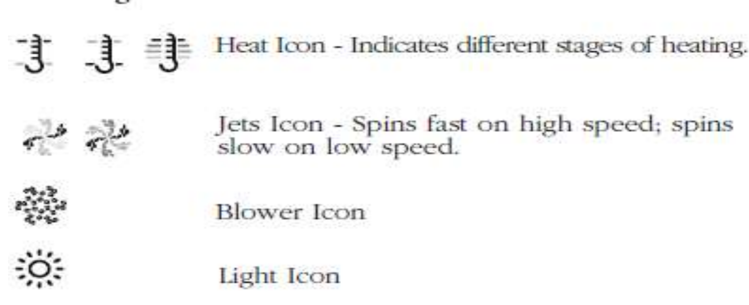




Premier démarrage

Lors de sa première mise en marche, votre spa sera en mode amorçage (après affichage de la configuration). Pour le Démarrage et l'Amorçage des pompes, référez-vous aux Instructions du présent manuel. Le mode amorçage durera jusqu'à 4 minutes, ensuite le spa commencera sa montée en température et la maintiendra en mode Standard. (Appuyez sur "Warm" ou "Cool" pour passer l'amorçage.)

Si le spa s'éteint durant l'amorçage, la cause est de l'air dans le système de circulation. Dr, HFL Dr4 devraient s'afficher sur le panneau de contrôle. Référez-vous à la dernière page de la section 2 du présent manuel pour gérer cette situation.



Pompe 1 en vitesse lente

Votre système étant équipé d'une pompe 1 en vitesse lente, celle-ci peut être configurée de 3 façons différentes :

1) La pompe 1 en vitesse lente fonctionne en continu (24 heures) excepté pendant une durée de 30 minutes à partir du moment où la température de l'eau dépasse de 1,5°C la température enregistrée.
2) La pompe 1 en vitesse lente s'activera lors des vérifications de température par le système, durant les cycles de filtration, les conditions de gel, ou lorsque le blower ou une autre pompe fonctionne.

Cycle de Nettoyage

Lorsque la pompe ou le blower sont activés, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après arrêt de ces derniers. La pompe et l'ozonateur fonctionneront durant 1 à 4 heures, selon le système.

Ozone

L'ozonateur s'arrête 1 heure après pression des boutons de pompe/blower. L'ozonateur fonctionnera sinon ave la pompe 1 en vitesse lente, quand les pompes ou le blower sont à l'arrêt.



9. MESSAGES DE MAINTENANCE

Message	*Signification*	*Action requise*
	Aucun message affiché L'alimentation est coupée	Le panneau de contrôle sera hors service jusqu'au retour de l'alimentation
OHH	"Overheat" (surchauffe) – Le spa s'est arrêté. Sur certains modèles l'alarme se déclenche. L'un des détecteurs a mesuré une température de 47,8°C au niveau du réchauffeur. Peut éalement intervenir en cas de défaillance de l'ozonateur.	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Retirez la couverture du spa pour qu'il refroidisse. Une fois que le réchauffeur a refroidi, redémarrez en appuyant sur n'importe quel bouton. Alternez les capteurs de température ; fiche A à la place de fiche B et inversement. Eventuellement déconnectez l'ozonateur. S'il ne redémarre pas, éteignez-le et contactez votre revendeur.
OH5	"Overheat" (surchauffe) – Le spa s'est arrêté. L'un des détecteurs a mesuré une température d'eau de 43,3°C	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Retirez la couverture du spa pour qu'il refroidisse. A 41,7°C environ, le spa devrait redémarrer automatiquement. S'il ne redémarre pas, éteignez-le et contactez votre revendeur.
ICE	"Ice" (glace) – Risque de gel détecté	Aucune action requise. Les pompes et le blower se mettront en marche automatiquement.
5Nr	Le spa s'arrête. Le capteur de température branché dans la fiche « A » du réchauffeur ne fonctionne pas	Si le problème persiste, contactez votre revendeur. (Peut se produire en cas de surchauffe et disparaître durant le refroidissement.)
5nb	Le spa s'arrête. Le capteur de température branché dans la fiche « B » du réchauffeur ne fonctionne pas	Si le problème persiste, contactez votre revendeur. (Peut se produire en cas de surchauffe et disparaître durant le refroidissement.)



Message	*Signification*	*Action requise*
5n5	Les capteurs sont déséquilibrés. S'ils ne stabilisent pas la température, il peut s'agir d'un statut temporaire.	Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
HFL	Une importante différence de température entre les capteurs. Elle peut indiquer un problème de débit d'eau	Vérifiez le niveau d'eau dans le spa. Remplissez-le si nécessaire. Assurez-vous que les pompes ont été amorcées. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
LF	Problèmes persistants de débit d'eau (apparaît au bout de 5 affichages de « HFL » en 24 heures). Le réchauffeur s'éteint, mais les autres fonctions du spa marchent	Suivez la même procédure que pour « HFL ». La capacité de réchauffement du spa ne redémarre pas automatiquement, pressez n'importe quel bouton pour redémarrer.
Dr	Eau inadéquate détectée dans le réchauffeur	Vérifiez le niveau d'eau du spa. Remplissez-le si nécessaire. Assurez-vous que les pompes ont été amorcées. Pressez n'importe quel bouton pour redémarrer.
dr4	Eau inadéquate détectée dans le réchauffeur. (S'affiche après 3 occurrences de « Dr ».) Le spa s'éteint	Suivez la même procédure que pour « Dr ». Le spa ne redémarre pas automatiquement. Pressez n'importe quel bouton pour redémarrer.
Pr	Quand votre spa est mis en marche pour la première fois, il sera en mode amorçage	Le mode amorçage durera jusqu'à 4 minutes, ensuite le spa commencera sa montée en température et la maintiendra en mode normal.



Message	*Signification*	*Action requise*
- - F	Température inconnue.	La température s'affichera après 2 minutes de fonctionnement des pompes.
- - C	Température non actualisée en modes Economie ou Veille	En mode Economie ou Veille, la pompe peut s'arrêter durant plusieurs heures. Si vous voulez connaître la température actuelle du spa, passez en mode standard ou activez les Jets 1 pendant au moins 2 minutes.
5by	Mode Standby activé En pressant une combinaison de bouton ou le panneau de contrôle	Appuyez sur n'importe quel bouton pour quitter le mode Standby et retourner au fonctionnement normal.

Messages de rappel périodiques (Pressez le bouton « Mode » pour redémarrer le rappel affiché)

Message	*Signification*	*Action requise*
rPH	Tous les 7 jours	Testez et ajustez les niveaux de pH.
r5R	Tous les 7 jours	Testez et ajustez les niveaux chimiques de traitement.
rCL	Tous les 30 jours	Retirez, nettoyez et réinstallez le filtre.
rTG	Tous les 30 jours	Testez et redémarrez le disjoncteur.
rDR	Tous les 90 jours	Videz et remplissez votre spa.
rCO	Tous les 180 jours	Nettoyez la couverture.
rTR	Tous les 180 jours	Nettoyez le bois.
Rcm	Tous les 365 jours	Installez un nouveau filtre.

10. VANNES DE CONTROLE

Valves de sélection de jet (Inverseur)

Votre spa est équipé d'une valve de sélection.
Cette valve sert à inverser la puissance des jets d'une zone à une autre du spa.
Cette valve est totalement ajustable.
La valve peut être difficile à tourner si la pompe est en vitesse élevée.
Ceci est normal et dû à l'important taux d'écoulement et de pression présents dans la valve.
Il y a une valve pour chaque système de pompe.





Valves de contrôle de l'air



Le contrôle de l'air est géré par une valve On/Off qui permet à l'expulsion d'air d'être plus ou moins vigoureuse.

Tournez la valve dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'activer et dans le sens contraire pour éteindre le jet à air.

Ouvrir la valve accroît la pression du jet et la fermer diminue cette pression.



11. TRAITEMENT DE L'EAU

Maintenir la composition de l'eau permet de prévenir les éventuels dommages et d'assurer une qualité de l'eau optimale pour les utilisateurs.

Qualité de l'eau :

La filtration de l'eau garantit une eau propre, clair et sûre. Votre spa est équipé de deux cartouches de systèmes de filtration. Même si le filtre retient les matériaux solides, il est nécessaire d'ajouter un désinfectant (chlore ou brome) dans l'eau. Celui-ci permettra d'oxyder les matières organiques et de réduire la propagation d'algues et de bactéries.

Afin d'assurer la réussite de cette opération, nous vous recommandons d'utiliser les produits préconisés par votre revendeur. Le revendeur est au courant de l'entretien et de la maintenance de votre spa et peut vous aider à choisir des méthodes alternatives de traitement de l'eau.

Note : Utiliser les mauvais produits peut se révéler dangereux et peut annuler la garantie de votre spa.

Test de l'eau :

Tester l'eau de votre spa régulièrement à l'aide d'instruments de mesures précis est très recommandé.

Ces instruments sont disponibles chez les revendeurs agréés. Lors de l'utilisation, suivez les indications du fabricant du produit.

CONTROLE DU PH :

Toute eau a un pH défini. Cette valeur mesure l'acidité ou la basicité de l'eau sur une échelle de 14. Une valeur de 7 est considérée comme neutre, une valeur inférieure comme acide et une valeur supérieure comme basique.

Le pH optimal pour l'eau du spa est compris entre 7,2 et 7,6. Un pH supérieur à 7,6 peut réduire l'efficacité des désinfectants, ternir l'eau et réduire le processus de filtration. Si le pH est trop élevé, ajoutez un réducteur de pH.

Un pH inférieur à 7,2 peut entraîner une corrosion de l'équipement, l'eau peut en outre irriter les utilisateurs et accélérer la disparition du désinfectant. Si le pH est trop bas, utilisez un réhausseur de pH.

N.B. : Une bonne gestion du pH et de la désinfection sont essentiels au bon traitement de l'eau. Ajoutez toujours vos produits lorsque les jets fonctionnent pendant au moins 30 minutes. Lors de l'ajout de produits, suivez toujours les indications du fabricant.

Désinfectant :

L'eau chaude crée un espace fertile pour le développement de bactéries. Afin de prévenir leur développement, il est très important de maintenir des niveaux de désinfection adéquats et constants.



ATTENTION :

Les désinfectants tels que le Tri-chlore (en tablette ou pastille), l'hypochlorite de calcium, les composés de peroxyde ou toute substance chimique restant non-utilisé, en contact direct ou adhérant à la surface du spa endommagera le spa et annulera la garantie.

Brome :

Afin d'empêcher la propagation des bactéries, maintenez un taux de brome entre 3 et 5 millionièmes. Les tablettes sont très simples d'utilisation et très efficaces. Elles assureront une eau propre, claire et inodore. Un brominateur disperse les tablettes de façon optimale et évite l'endommagement de la surface du spa. Ne jetez pas les tablettes directement dans l'eau. Vous pouvez également placer la pastille dans un des paniers des flitres.

Chlore :

Le chlore est également un désinfectant et est sensible au pH. Tout pH différent du niveau optimal diminuera l'efficacité du chlore.

Le meilleur produit pour votre spa est le composé granulaire de dichlore. Il se dissout rapidement dans l'eau en mouvement et a un pH presque neutre. Dans le cas d'une eau très touchée, videz le spa et remplissez-le d'eau claire. Ajoutez le chlore pendant que les jets fonctionnent et laissez-les tourner pendant ½ heure.

Utilisez un kit de mesure ou des bandelettes afin de maintenir un taux de 1 à 3 millionièmes. Si ce taux est inférieur, augmentez le niveau avant d'utiliser le spa. S'il est supérieur, laissez le niveau diminuer avant d'utiliser le spa.

Afin d'accroître l'efficacité du chlore, laissez la couverture sur le spa. Laissez le spa non couvert amoindrira l'effet du chlore à cause de l'exposition au soleil et de dépôts organiques.

N.B. : La présence de deux personnes dans le spa peut diminuer le niveau de chlore jusqu'à 3 millionièmes en 20 minutes. Lisez attentivement les indications situées sur votre paquet de chlore ou consultez votre revendeur si vous n'arrivez pas à ajuster le taux de chlore.

Super Chloration :

Une supère chloration oxyde très rapidement l'eau du spa afin d'éliminer les déchets tels que les sprays et lotions capillaires, et que le filtre du spa ne peut éliminer. L'amas de tels déchets réduit l'effet du désinfectant résultant en une eau terne qui peut irriter les yeux et la peau des utilisateurs. Il peut aussi éliminer le désinfectant. Afin d'effectuer une supère chloration, ajoutez une dose de chlore 5 fois supérieure à la normale.

Tâches et Erosion :

Les conditions de haute température de l'eau du spa peuvent causer une érosion des surfaces métallisées de l'équipement et créer une surface tâchée.

Afin d'éliminer les métaux dans l'eau et d'accroître la durée de vie de votre équipement, ajoutez un agent de séquestration (ions métalliques) dans l'eau du spa lorsque vous le videz ou le remplissez pour la première fois.

Alcalinité Totale :

L'Alcalinité Totale désigne la quantité d'ions carbonate, bicarbonate et hydroxyle présents dans l'eau. De bons niveaux d'alcalinité permettent un effet optimal des autres composés chimiques. Une eau ayant une alcalinité supérieure à 160 aura un pH difficile à ajuster. En dessous de 130, le pH est instable et difficile à maintenir au bon



niveau.

Inhibiteur de Mousse :
La circulation rapide de l'eau, couplée aux résidus savonneux due à l'utilisation peuvent entraîner la formation de mousse dans votre spa. Les inhibiteurs de mousse ne peuvent éliminer le savon mais réguleront la formation de mousse. Si la mousse persiste, changez l'eau de votre spa.

Lors de l'ajout de produit dans l'eau de votre spa, ajoutez-les au centre avec la pompe et le blower fonctionnant simultanément. N'ajoutez jamais de composés chimiques directement dans le skimmer. Afin d'éviter toute réaction chimique, n'ajoutez les produits que dans l'eau chaude. N'en ajoutez jamais dans de l'eau froide.
Rangez tous vos produits dans un endroit frais et sec, hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
Consultez votre revendeur agréé avant utilisation de toute substance chimique.

LUNDI	**VENDREDI**
TEST : Brome/Chlore, pH, Alcalinité AJUSTEMENT : Suivez les étapes 1 à 4 AJOUTS : Agents de séquestration	TEST : Brome/Chlore, pH, Alcalinité AJUSTEMENT : Suivez les étapes 1 à 3

ETAPE #1: Ajustez l'alcalinité totale (entre 130 et 160). Testez l'eau et ajoutez les produits nécessaires avec les jets en fonction. Patientez ½ heure avant de faire de nouveaux tests.

ETAPE #2: Ajustez le pH (entre 7.4 et 7.6). Testez l'eau et ajoutez les produits nécessaires avec les jets en fonction.

ETAPE #3: Ajustez le brome/chlore: (brome = entre 3-5 millionièmes ou 4-6 millionièmes pour un usage intensif ; chlore = 1-3 millionièmes).

ETAPE #4: Tâche et érosion – Ajoutez la quantité d'agent nécessaire avec les jets en fonction.

N.B. : Le guide de composition ci-dessus est un programme simple pour une utilisation modérée du spa. Selon la fréquence d'utilisation et la charge du spa, des dosages plus fréquents peuvent être nécessaires.



11. ENTRETIEN DE VOTRE SPA TOPAZE DIAMANT

Videz votre spa

Ne videz pas l'eau du spa sur votre pelouse ou dans votre jardin tant que les substances chimiques ne sont pas en quantité négligeable dans l'eau. Pour éliminer le désinfectant, laissez le spa exposer au soleil sans couverture. N'oubliez pas de vider et remplir votre spa au moins tous les 4 mois. Procédure :

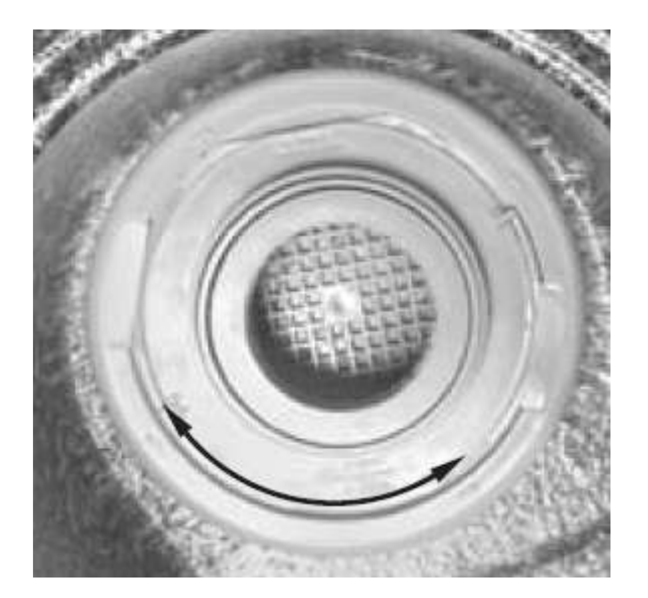
1) Coupez l'alimentation.
2) Reliez un tuyau à l'embout situé tout en bas de votre spa. Ouvrez la valve permettant à l'eau de se vider (Voir illustrations.)
3) Nettoyez la coque du spa. (Voir « entretien de la coque du spa ».)
4) Remplissez le spa. (Voir « mise en marche ».)



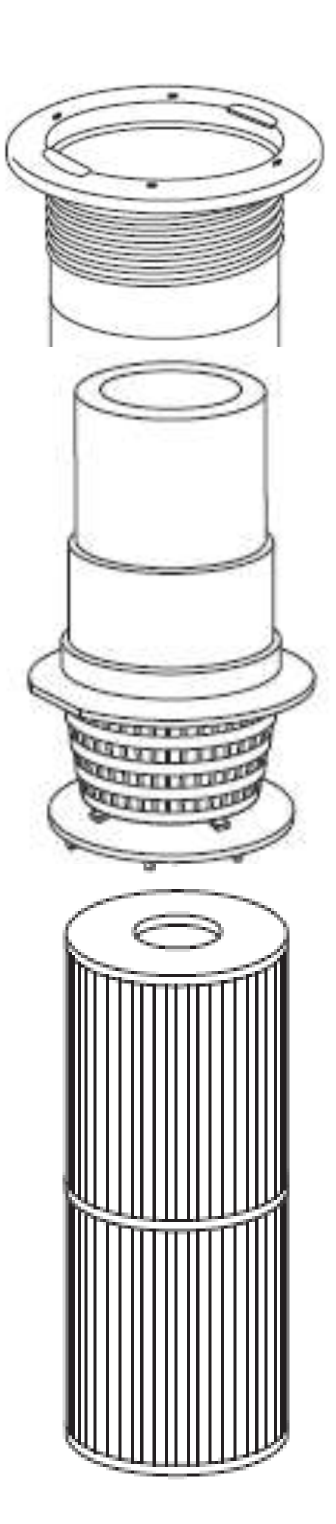


Nettoyage des filtres

Dans le cadre d’un entretien régulier ou en cas de baisse de performance des jets, nettoyez les filtres toutes les 3-4 semaines. Après la première mise en marche, les filtres doivent être nettoyés 1 fois par semaine durant les 2 premières semaines d’utilisation. Eteignez toujours le spa avant de nettoyer les cartouches de filtration. Pour les nettoyer, utilisez simplement un tuyau d’arrosage équipé d’un embout pulvérisateur.







Retirez le panier et la cartouche en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirez.

Eliminez les taches en plongeant les cartouches dans l'eau chaude puis ajoutez des nettoyants pour filtres.

Vous pouvez utiliser une brosse pour enlever les particules restantes.

Rincez abondamment et laissez sécher.

Entretien de la coque du spa

Votre spa a été traité avec un vernis qui évite généralement les taches et la saleté. Après avoir vidé votre spa, utilisez un chiffon doux et humide avec du produit d'entretien ménager non abrasif. Rincez abondamment la surface afin d'éviter la formation de mousse lors du remplissage.
ATTENTION : N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs ou contenant des solvants. Ils pourraient endommager la surface et annuler la garantie.

Entretien de la jupe du spa

Pour nettoyer la jupe du spa, essuyez-la simplement à l'aide d'une serviette propre et de savon doux.
N.B. : La jupe pâlira légèrement du fait de son exposition.
ATTENTION : N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs ou contenant des solvants. Ils pourraient endommager la surface et annuler la garantie.



Entretien de la couverture du spa

La couverture thermique de votre spa est constituée d’une matière hautement isolante. Afin d’assurer la sécurité des enfants et de diminuer les pertes de chaleur, nous vous recommandons de laisser constamment les fixations de la couverture en place. Cependant, les fixations n’empêcheront pas un une personne non autorisée d’entrer dans le spa.

12. INDICATIONS SPECIFIQUES EN CAS DE BASSES TEMPERATURES

NOUS NE VOUS RECOMMANDONS PAS DE VIDER VOTRE SPA DURANT L’HIVER.

L’hiver est une période agréable pour profiter de votre spa. Cependant il est difficile d’évacuer l’eau des tuyauteries.

Si vous toutefois de vider votre spa pendant l’hiver, suivez la procédure suivante afin d’évacuer toute eau retenue dans le système :

1) Coupez l’alimentation avant de vider votre spa. Videz l’eau au maximum. Utilisez un compresseur afin de vous assurer d’éliminer toute l’eau contenue dans les tuyauteries.
2) Une fois le spa vide, laissez l’embout en bas du spa ouvert et ouvrez la bonde de drain de la pompe située en bas de l’extrémité de la pompe. Desserrez tous les raccords des pompes afin de permettre une évacuation de l’air et de l’eau.
3) Si vous habitez dans une région à fortes chutes de neige, vous pouvez construire une couverture protectrice par-dessus votre spa. Une planche de contreplaqué renforcée devrait être suffisante.

Votre spa est équipé d’un système de protection anti-gel. Durant les périodes de grand froid, vérifiez régulièrement votre spa afin de vous assurer de son fonctionnement. En cas de coupure de courant, les équipements du spa peuvent geler rapidement. Contrôlez immédiatement votre spa en cas de panne de courant.
Contactez votre revendeur pour de plus amples informations concernant l’entretien de votre spa durant l’hiver.



13. DEPANNAGE

Système de réchauffement

Constat	Problème	Solution
Ne chauffe pas	1. Température réglée trop basse. 2. Filtre sale 3. Air dans le système	1. Augmentez le thermostat 2. Nettoyez le filtre 3. Amorcez la pompe
Trop chaud	1. Température réglée trop haute 2. Trop forte filtration	1. Baissez le thermostat 2. Réduisez le nombre de cycles de filtration et/ou leur durée
Température de l'eau irrégulière	1. Niveau	1. Remplissez d'eau jusqu'à 3 ou 4 cm au-dessus du filtre

Affichage

Constat	Problème	Solution
OVERHEAT	1. Filtration trop forte 2. Température réglée trop haute	1. Réduisez le nombre de cycles de filtration et/ou leur durée 2. Baissez le thermostat
Will not turn on in any mode	1. Pas d'alimentation	1. Vérifiez l'alimentation et le disjoncteur
Turns on by itself	1. Filtration automatique ou cycle anti-gel	1. Aucune action requise
Light is out	1. Ampoule grillée	1. Remplacez l'ampoule

La pompe s'éteint

Constat	Problème	Solution
Unexpectedly while in use	1. Le timer automatique a coupé la pompe 2. Le moteur a surchauffé et le système de sécurité automatique a coupé la pompe	1. Appuyez à nouveau sur le bouton JETS pour démarrer un nouveau cycle 2. Si la pompe ne redémarre pas, contactez l'assistance technique



14. ISOLATION HIVERNALE ET ESTIVALE

Votre spa **Topaze Diamant** est équipé d'un rideau d'isolation sur le compartiment de la pompe que vous pouvez retirer et installer à nouveau pour vos utilisations en été et en hiver.

DURANT L'ETE LES RIDEAUX D'ISOLATION DOIT ETRE RETIRES DE LA JUPE ET DU CHASSIS

Remarque :
Si la température estivale dépasse 20°C.
Attention, le rideau doit être retiré et mis de côté durant l'été, sinon la température serait trop élevée et risquerait d'endommager les équipements.

DURANT L'HIVER LES RIDEAUX D'ISOLATION DOIT ETRE RE-POSITIONNES DE LA JUPE ET DU CHASSIS




ATRIUM
CONCEPT







15. IMPORTANT Informations d'installation supplémentaires

A cause des vibrations dues au transport, les raccords des pompes et du réchauffeur doivent être contrôlés durant l'installation et le remplissage du spa. Remplissez-le puis vérifiez toutes les connexions.

IMPORTANT PURGE DE L'AIR

Remplissage de votre spa Topaze Diamant

Lors du remplissage de votre spa, insérez le tuyau dans le filtre ou remplissez directement le filtre d'eau. Cette manœuvre permet d'expulser l'air dans la pompe, évitant ainsi le verrouillage de celle-ci







Au démarrage de votre spa Topaze Diamant

Il est fort probable que de l'air soit stocké dans le circuit hydraulique ; pour éliminer l'air :

- Vérifiez que tous les jets sont en position ouverte
- Ouvrez légèrement le collier de serrage du tube situé juste avant la pompe 1 en vitesse lente (photo ci-dessous) et réinitialisez la procédure de démarrage de votre spa. Réitérez cette opération tant que l'air ne soit pas totalement évacué du circuit hydraulique.



- Utilisez la vanne de drainage (connecté à un tuyau d'arrosage) et réalisez des pressions successives pour chasser l'air



- Lors du démarrage de la pompe 1 en vitesse lente, démarrez le fonctionnement des jets et alternez la position des vannes hydrauliques de gauche à droite afin que tous les jets recoivent le debit d'eau maximum .



16. REGLAGE DE LA VALVE DE DRAINAGE DU BLOWER

Si de l'air s'échappe du tuyau d'eau principal qui est relié à la valve de drainage lorsque le blower fonctionne, il se peut que des débris entraînent un dysfonctionnement. Dans ce cas, vous devez régler la valve noire dans la valve de drainage :

1, Ouvrez la valve de drainage et retirez la valve noire pour rechercher les débris.





2, Utilisez une pince pour maintenir l'écrou, et utilisez en même temps un tournevis afin de resserrer davantage la vis. N.B. : Il doit y avoir un espace d'au moins 1 mm.





3, Après l'avoir ajustée, insérez la valve noire dans la valve de drainage et refermez cette dernière.



